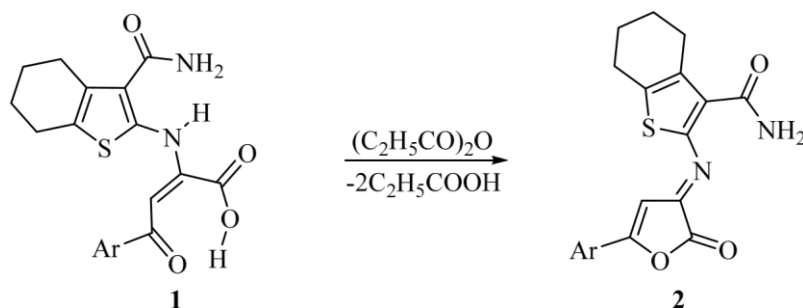


## СИНТЕЗ НОВЫХ 3-(ТИОФЕН-2-ИЛ)ИМИНО-3H-ФУРАН-2-ОНОВ

С. А. Шипиловских, А. Е. Рубцов*Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Россия, г.**Пермь, ул. Букирева, 15.*

E-mail: shipilovskikh@psu.ru

Ранее нами были описаны способы получения рядов соединений путем внутримолекулярной циклизации *N*-замещенных 2-амино-4-арил-4-оксобут-2-еновых кислот под действием уксусного ангидрида[1–6]. Целью данной работы является синтез новых *N*-замещенных 5-арил-3-(тиофен-2-ил)имино-3H-фуран-2-онов.



Будет обсуждаться синтез новых *N*-замещенных 5-арил-3-(тиофен-2-ил)имино-3H-фуран-2-онов-2

**Библиографический список**

1. Chemistry of iminofurans: XI. Synthesis, structure, and cyclization of 4-substituted 2-(aryloxyhydrazinylidene)-4-oxobutanoic acids / N.M. Igidov, M.A. Kiselev, A.E. Rubtsov // Russian Journal of Organic Chemistry. - 2016. Iss. 4. P. 526-532.
2. Decyclization of 2-[5-(4-chlorophenyl)-2-oxofuran-3(2H)-ylideneamino]-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[b]thiophene-3-carboxamide upon treatment with aliphatic alcohols / S.A. Shipilovskikh, A.E. Rubtsov // Russian Chemical Bulletin. - 2015. Iss. 9. P. 2205-2207.
3. Iminofuran chemistry: VII. Intramolecular cyclization of 2-N-aryl-substituted derivatives of 2-amino-4-aryl-4-oxobut-2-enoic and 2-amino-5,5-dimethyl-4-oxohex-2-enoic acids / A.V. Tyuneva, N.M. Igidov, N.N. Koryagina, A.Y. Borodin, A.V. Zakhmatov, A.S. Makarov, Y.C. Toksarova, A.E. Rubtsov // Russian Journal of Organic Chemistry. - 2011. Iss. 2. P. 258-264.
4. Chemistry of iminofurans: V. Synthesis, structure, and cyclization of 4-R-4-oxo-2-[2-(2-oxo-1,2-diphenylethylidene)hydrazino]but-2-enoic acids / O.A. Komarova, N.M. Igidov, A.E. Rubtsov, V.V. Zalesov, A.S. Makarov, Y.S. Toksarova // Russian Journal of Organic Chemistry. - 2010. Iss. 2. P. 236-240.
5. Chemistry of iminofurans 3. \*Synthesis and intramolecular cyclization of (Z)-4-aryl-2-[3-(ethoxycarbonyl)-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[b]thiophen-2-ylamino]-4-oxobuten-2-oic acids / S.A. Shipilovskikh, A.E. Rubtsov, V.V. Zalesov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. - 2009. Iss. 6. P. 658-661.
6. Synthesis, Structure, and Chemical Properties of N-Substituted 2(3)-Imino-2,3-dihydrofuran-3(2)-ones. / Zalesov V.V., Rubtsov A.E. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. - 2004. Iss. 2. P. 133-152.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 18-73-00091.